



# Plastoflow® 7025

## Aditivo superplastificante de longa manutenção para concreto de cimento Portland

### 1. Descrição

#### Plastoflow® 7025

É um aditivo líquido, superplastificante de pega normal, composto por policarboxilatos, especialmente desenvolvido para a fabricação de concretos de cimento Portland com altos requisitos de manutenção da trabalhabilidade.

Plastoflow® 7025 é recomendado para fabricação de concreto onde é necessário que o mesmo permaneça fluido por horas sem prejuízo nas resistências iniciais e finais.

Sua dosagem pode ser ajustada para atender os mais rigorosos requisitos de fluidez, manutenção da trabalhabilidade e redução do consumo de cimento.

### 2. Características técnicas do Produto

Característica	Plastoflow® 7025
Base química	Solução de policarboxilatos em meio aquoso
Aspecto	Líquido
Cor	amarelado
Massa específica	~1,070 g/cm <sup>3</sup>
pH	~4,5
Teor de cloretos	Não contém adição de cloretos

### Normas

O Plastoflow® 7025 atende aos requisitos da NBR 11.768/2011, " Aditivos químicos para concreto de cimento Portland – Requisitos", nos tipos:

Tipo SP-I N, DR 0,20 à 0,40%;

Tipo SP-II N, DR 0,45 à 1,80%.

### 3. Vantagens

Prolongada manutenção da trabalhabilidade;  
Ótimas resistências iniciais e finais;  
Alta redução da água de amassamento;  
Redução da permeabilidade;  
Aumento da durabilidade;  
Melhora das propriedades mecânicas do concreto.

### 4. Utilização

O Plastoflow® 7025 permite produzir concretos com a fluidez necessária para os mais diversos requisitos e concretos com o consumo de cimento reduzido, seu melhor benefício é obtido quando utilizado em:

Concreto auto adensável;  
Concreto de alto desempenho;  
Concreto bombeado;  
Concreto para pré-fabricados;  
Concreto protendido;  
Forma deslizante.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico ([sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br)).



## 5. Instruções de Utilização

Plastoflow<sup>®</sup> 7025 deve ser dosado diretamente na mistura úmida. Evitar adicionar a mistura seca.

### Dosagem:

Plastoflow<sup>®</sup> 7025 deve ser utilizado nas dosagens de 0,2 a 1,8% em relação ao peso do cimento. Estas dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de campo. A dosagem ótima de Plastoflow<sup>®</sup> 7025 pode variar de acordo com o tipo de cimento, relação a/c, temperatura ambiente, manutenção pretendida, resistência inicial requerida, tempo de pega, etc. Dosagens elevadas podem causar retardo excessivo, por isso é imprescindível os testes prévios.

### Compatibilidade:

Plastoflow<sup>®</sup> 7025 é compatível com os aditivos para concreto e argamassa da Viapol, para a compatibilidade com outros produtos consulte o departamento técnico da Viapol.

## 6. Consumo

O consumo do aditivo dar-se-á de acordo com os resultados dos testes prévios de dosagem executados em laboratório e validação no campo.

## 7. Embalagem

Está disponível nas seguintes embalagens:

- Granel;
- Tambor de 200 L / 214 kg;
- Contêineres de 1000 L / 1070 kg;

## 8. Validade/Estocagem

O produto tem validade de 12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens originais e intactas. A temperatura máxima para armazenagem é de 35°C.

## 9. Empilhamento

Não empilhar.

## 10. Recomendações de segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos.

Utilize luvas de borracha látex ou PVC, óculos e sapato de segurança.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure auxílio médico imediatamente.



## 11. Cuidados ambientais

Não descarte o produto ou embalagem no meu ambiente. Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente local. Não reutilize as embalagens.

Para maiores detalhes, consultar a Ficha de segurança (FISPQ) do produto: Plastoflow 7025.

*Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Somentamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*

*A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.*